仕　　様　　書

１．品　　名　　　ターボ分子ポンプの購入

２．数　　量　　　１式

３．納入期限　　　平成２４年　　１月　３１日

４．納入場所　　　放射線医学総合研究所　静電加速器棟

５．使用目的

本ターボ分子ポンプは、マイクロPIXE分析装置真空チェンバー部を真空排気するために使用する。本件は、既設のセイコー精機製ターボ分子ポンプ（STP-301）が震災被害を受けて破損したことにより、新規に同等かそれ以上の性能を有するターボ分子ポンプを購入するものである。

６．概要

本件には、以下の要件が含まれる。

ターボ分子ポンプ：　　1式

７．仕様

以下の仕様を満たすこと。

（１）ターボ分子ポンプ本体

項目	仕様
１）吸気口フランジ：	ICF152
２）排気口フランジ：	NW25
３）排気速度（N_2）：	300 l/s　以上
４）圧縮比（N_2）：	10^8　以上
５）到達圧力：	10^{-8} Pa　以下
６）取り付け姿勢：	自由
７）軸受方式：	磁気浮上式
８）冷却方式：	自然空冷または強制空冷

（２）コントロールユニット

項目	仕様
１）入力電圧：	単相230 V
２）入力周波数：	50 Hz

（３）付属品

各種接続ケーブル　　長さ3 m以上

８．検査

納入後、仕様を満たす物品が納品されたことを確認する。

９．その他

（１）納入時に取扱説明書を各３部提出のこと。

（２）その他、不明の点は担当者と協議の上、その決定に従うこと。

以上

所属部課名　研究基盤センター研究基盤技術部
放射線発生装置技術開発課

使用者氏名　及川　将一　印